Control Remoto para puertas de cochera o sustitución universal

Su control remoto para puertas de cochera o sustitución universal, marca Radio Shack, le permíte abrir y cerrar sus puertas eléctricas de la cochera desde aproximadamente 30 metros de distancia, bastando oprimir el botón en su transmisor-llavero miniatura. Usted podrá usarlo también como un sistema de control remoto para usos-múltiples para controlar muchos aparatos domésticos en su hogar, o para usarse en proyectos electrónicos. Usted podrá agregar hasta tres transmisores remotos adicionales al sistema.

El transmisor que se ha provísto contiene su propia batería de lítio que ha sido diseñada para durar muchos años y muy fácil de reemplazar.

El receptor que se ha provísto es muy fácil de instalar y conectarse al sistema para abrir las puertas de la cochera. Su diódo emisor de luz, color rojo, le permíte confirmar que esté operando.

Nota: La mayoría de los sistemas electrónicos para las puertas de la cochera Genie®, Overhead Door® y Stanley® no generan el suficiente voltaje (entre 11 y 38 voltios AC o DC) para controlar el sistema y requerirán de un convertidor de corriente adicional (vea “Localización de problemas”.)

INSTALACION DEL MODULO RECEPTOR

Usted podrá instalar el módulo receptor en el interrupto OPEN/CLOSE del sistema que abre las puertas de su cochera (generalmente ubicado en las cercanías de la puerta de acceso a su casa), o en el gabinete que contiene el motor en el centro del techo de la cochera.

Advertencia: Mientras está instalando el sistema, mantenga a todas las personas, mascotas y objetos alejados de las puertas de la cochera.

Asegúrese que el cable color blanco de la antena esté totalmente extendido y el interruptor deslizable esté en la posición **NO AC Adapter**, hacia el otro extemo del enchufe **12VDC 50MA** del receptor.

Instalación en el interrutor del sistema de puertas de la cochera

1. Desconecte la energía del sistema.

2. Extraiga los tornillos sosteniendo la placa del interruptor y extraiga la placa para tener acceso a las dos terminales con tornillo que sostenien los cables que energízan el motor.

3. Use un desarmador para aflojar los tornillos de las terminales. Conecte los cables negro y gris del módulo receptor, uno en cada terminal con tornillo. Apriéte los tornillos.

4. Vuelva a energizar el sistema. El diódo emisor de luz, color rojo del receptor destella una vez cada 5 segundos.

Notas:

- Si el diódo emisor de luz, color rojo, no destella, desconecte la energía del sistema y repíta los pasos 3 y 4, invirtiendo la posición de los cables negro y gris. Si aún así no destella, vea la sección “Localización de problemas.”

- Si su sistema contiene tres cables (no dos), usted deberá localizar los dos cables correctos que hagan destellar el diódo emisor de luz.

5. Reinstale la cubierta del interruptor y fíjela con sus tornillos.

6. Instale el módulo receptor sobre la pared con la cinta bi-adhesíva o los dos tornillos que se han provísto.

Instalación en el gabinete del motor propulsor

1. Interrumpa la energía que alimenta al sistema.

2. Use un desarmador para aflojar las dos terminales con tornillo que sostienen los cables que conectan el interruptor con el gabinete del motor. Conecte los cables negro y gris del módulo receptor en cada terminal con tornillo. Apriéte los tornillos.

3. Vuelva a energizar el sistema. El diódo emisor de luz, color rojo, del receptor destella una vez cada 5 segundos.

Notas:

- Si el diódo emisor de luz, color rojo, no destella, desconecte la energía del sistema y repíta los pasos 3 y 4, invirtiendo la posición de los cables negro y gris. Si aún así no destella, vea la sección “Localización de problemas.”

- Si su sistema contiene tres cables (no dos), usted deberá localizar los dos cables correctos que hagan destellar el diódo emisor de luz.

4. Instale el módulo receptor sobre el gabinete del motor, con la cinta bi-adhesíva o los dos tornillos que se han provísto.

APERTURA/CERRADO DE LAS PUERTAS

Asegúrese que el sistema esté conectado apropiadamente, de manera que el diódo emisor de luz destelle cada 5 segundos. Para abrir o cerrar la puerta de la cochera, oprima el botón del transmisor durante un segundo.

Localización de problemas

Si el diódo emisor de luz, color rojo, no destella cada 5 segundos, o si el receptor no responde a la señal del transmisor y el indicador color rojo destella cada 5 segundos:

- Adiestre al transmisor (vea la sección “Adiestramiento de las claves al transmisor/Uso de más de un transmisor”), o

- Use un convertidor de corriente alterna que provéa 12 voltios de corriente contínua y un mínimo de 50 miliamperios con la punta central de su conector a negativo y un conector tipo barril con un diámetro interior de 2.1 mm y un diámetro exterior de 5.5 mm (Radio Shack Cat. No. 273-1652, no provísto). Deslíce el interruptor AC Adapter hacia la posición más cercana del enchufe 12VDC 50MA del receptor.

Adiestramiento de las claves al transmisor/Uso de más de un transmisor

La clave del módulo receptor ha sido previamente establecída desde la fábrica para hacerla coincidir con la clave del transmisor que se ha provísto. Pero, usted podrá facilmente agregar hasta tres transmisores adicionales a su sistema.

Si el módulo receptor no responde a la señal enviada por su transmisor, o si usted desea agregar transmisores adicionales, siga estos pasos para “adiestrar” al receptor con la clave de cada transmisor.

1. Use un bolígrafo para oprimir y soltar rapidamente el botón color blanco en uno de los lados del gabinete del receptor. El diódo emisor de luz, color rojo, en uno de sus lados destella cuatro veces.

2. Durante el transcurso de cuatro segundos, oprima y mantenga oprimido el botón del transmisor hasta que el diódo emisor de luz, color rojo, del receptor vuelva a destellar. Repíta este paso para cualquier otro transmisor que desée agregar.

3. Una vez que todas las claves para los transmisores hayan sido "aprendidas", espere de 5 a 10 segundos más (hasta que el diódo emisor de luz, color rojo, del receptor destelle tres veces más) antes de usar el sistema.

Uso de más de un transmisor

Si usted cuenta con más de una puerta eléctrica en la cochera, usted podrá usar un módulo receptor por separado para controlar cada una de las puertas. Usted deberá "adiestrar" cada módulo receptor con las claves de todos los transmisores que usted planée usar con ese receptor.

USO DEL SISTEMA COMO UN CONTROL REMOTO MULTI-USOS

Para usar el sistema como un control remoto multi-usos, será necesario, primeramente; conectar en el enchufe **12VDC 50MA** del receptor un convertidor de corriente alterna. Ahora deslíce el selector hacia la posición **AC Adapter** en las cercanías del enchufe.

Cuidado: Use un convertidor de corriente alterna que provéa 12 voltios de corriente contínua y un mínimo de 50 miliamperios con la punta central de su conector a negativo y un conector tipo barril con un diámetro interior de 2.1 mm y un diámetro exterior de 5.5 mm. El convertidor de corriente Radio Shack Cat. No. 273-1652 cumple con estas especificaciones. El uso de un convertidor que no cumpla con estas especificaciones pudiera dañar el convertidor o su sistema de control remoto.

PREPARATIVOS PARA EL MODULO DE SALIDA DEL RELEVADOR

Usted podrá seleccionar uno de los tres tipos de salida del relevador, indicados por las veces que el diódo emisor de luz destelle durante el módulo de programación descrito al final de esta sección:

- **Momentáneo** (1 destello)—una operación de cierre a 130 milisegundos. Use esta programación para el uso normal de las puertas para cochera o para usos especializados.
- **Cierre** (2 destellos)—cierra el relevador hasta que usted vuelva a oprimir el botón nuevamente. Use esta programación para encender y apagar lámparas o aparatos electrodomésticos.
- **Sostenido** (3 destellos)—cierra el relevador mientras mantenga oprimido el botón del transmisor.

Los cables de salida ,gris y negro del sistema,están conectados en los contactos (C) y normalmente abiertos (N.O.) de un relevador de 5 amperes. El voltaje máximo a través del relevador es de 38 voltios AC o DC.

Su sistema ha sido previamente establecído desde la fábrica para el módulo Momentáneo para usarse para la operación de las puertas de la cochera. Siga estos pasos para cambiar el módulo de salida:

1. Oprima y mantenga oprimido el botón color blanco ubicado en uno de los lados del receptor hasta que observe que el diódo emisor de luz destelle el número de veces correcto para el módulo de salida del relevador.

2. Suélte el botón en el módulo deseado.

Notas:

- Si continúa oprimiendo el botón, el receptor continúa el ciclo a través de los módulos hasta que usted suélte el botón.
- Usted podrá cambiar el módulo de salida del relevador en cualquier momento sin afectar las claves “aprendidas” del transmisor.

He aquí los ejemplos para cada tipo de salida de señal:

Momentáneo: Para la interconexión con los productos Plug´n Power, use un interconectador universal Radio Shack (Cat. No. 61-2687).

Cierre: Uso del sistema para controlar una lámpara de 110 VAC (como se ilustra) o equipo doméstico, use un relevador externo, Radio Shack Cat. No. 275-248. Oprima el botón del transmisor para encender la lámpara o equipo doméstico. Oprima nuevamente el botón para apagarlos.

Sostenido: Conécte un zumbador, Radio Shack Cat. No. 273-060. El zumbador emitirá su sonido mientras mantenga oprimido el botón del transmisor.

NOTAS